



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

REGIONÁLNÍ PRACOVÍŠTĚ JIŽNÍ MORAVA
SPRÁVA CHKO PÁLAVA

Plán péče o přírodní rezervaci Šibeničnick

**na období
2020–2028**

Mikulov, 2020



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území.....	2
1.1 Základní identifikační údaje.....	2
1.2 Údaje o lokalizaci území.....	2
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí.....	2
1.5 Překryv území s jinými typem ochrany.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	4
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	4
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	4
1.7.2 Hlavní předmět ochrany ZCHÚ – současný stav	4
1.8 Cíl ochrany.....	5
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany.....	7
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů	7
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	7
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	9
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti	12
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti, současnosti a blízké budoucnosti	12
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	13
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch.....	13
2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích	13
2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	15
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup	15
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize.....	20
3. Plán zásahů a opatření.....	20
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ.....	20
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	20
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	24
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností	26
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu.....	26
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	26
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností.....	26
3.6 Návrhy na vzdělávací využití území	26
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	26
4. Závěrečné údaje	27
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)	27
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	27
4.3 Seznam používaných zkratk	28
4.4 Plán péče zpracoval.....	28
5. Seznam příloh	28

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	434
kategorie ochrany:	přírodní rezervace
název území:	Šibeničnick
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	nařízení
orgán, který předpis vydal:	Správa CHKO Pálava
číslo předpisu:	č. 1/2010
datum platnosti předpisu:	4. 6. 2010
datum účinnosti předpisu:	1. 7. 2010

1.2 Údaje o lokalizaci území

kraj:	Jihomoravský
okres:	Břeclav
obec s rozšířenou působností:	Mikulov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Mikulov
obec:	Mikulov
katastrální území:	694193 Mikulov na Moravě

Vymezení PR Šibeničnick je uvedeno v mapové příloze č. M1a (Orientační mapa s vyznačením území PR Šibeničnick) a v příloze č. M1b (Ortofotomapa s vyznačením území PR Šibeničnick).

1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Parcelní vymezení PR Šibeničnick je uvedeno v tabulkách níže a v příloze č. M2 (Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ). Celková výměra rezervace včetně ochranného pásma podle evidence KN činí 9,0796 ha.

Zvláště chráněné území:

katastrální území: 694193 Mikulov na Moravě

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
7837		lesní pozemek		37 425	37 425
7840		trvalý travní porost		1 338	1 338
8349		zastavěná plocha a nádvoří		101	101
Celkem					38 864

Ochranné pásmo:

katastrální území: 694193 Mikulov na Moravě

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
8339		ostatní plocha	zeleň	10 885	10 885
8345		trvalý travní porost		15 054	15 054
8346		ostatní plocha	zeleň	5 483	5 483
8353		trvalý travní porost		5 531	5 531
7846		trvalý travní porost		1 993	1 993
7826		ostatní plocha	ostatní komunikace	2 439	2 439
7827		orná půda		10 547	10 547
Celkem					51 932

1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

3.1 Vymezení území a jeho ohraničovací pásma				
Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	3,7425	-		
vodní plochy	-	-	zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	-
			vodní tok	-
trvalé travní porosty	0,1338	2,2578		
orná půda	-	1,0547		
ostatní zemědělské pozemky	-	-		
ostatní plochy		1,8807	neplodná půda	-
zastavěné plochy a nádvoří	0,0101	-	ostatní způsoby využití	-
plocha celkem	3,8864	5,1932		

1.5 Překryv území s jinými typem ochrany

národní park:

ne

chráněná krajinná oblast (včetně zóny):

Pálava, I. a III. zóna

překryv s jiným typem ochrany:

ne

mezinárodní statut ochrany:

BR Dolní Morava

Natura 2000

ptačí oblast:

CZ0621029 Pálava

evropsky významná lokalita:

ne

1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Předmětem ochrany jsou přirozená a polopřirozená stepní a lesostepní společenstva na vystupujícím útesu jurského vápence s výskytem vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
T3.3 Úzkolisté suché trávníky	4	nízké trávníky s dominancí trsnatých travin na hlubších půdách, tedy především na sprašových návějích, druhově bohaté	A
T3.4 Širokolisté suché trávníky	12	zapojené trávníky, druhově bohaté, s větším množstvím širokolistých vytrvalých bylin, vyskytují se především při bázi obou vrcholů Šibeničnicku a na některých místech, především jižně a západně od jižního vrcholu, tvoří i podrost rozvolněné jasaniny.	A
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	3	otevřené trávníky skalnatých výchozů dolomitizovaného vápence nebo na mělkých rendzinových půdách na jižních svazích.	A

B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
ovsír stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertotum</i> subsp. <i>basalticum</i>)	KO, VU	úzkolistý suchý trávník na exponované části hřebítku; vitalita populace dobrá	A
pryšec sivý menší (<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>minor</i>)	-, EN	skalní trávník; vitalita populace dobrá	A
smldník olešníkový (<i>Peucedanum oreoselinum</i>)	-, NT	šírokolistý suchý trávník na méně exponované části hřebítku; vitalita populace střední	A
černucha rolní (<i>Nigella arvensis</i>)	-, CR	úhor; velmi vzácně	C
lněnka Dollinerova (<i>Thesium dollineri</i>)	KO, EN	úhor; roztroušeně	C
zběhovce trojklaný (<i>Ajuga chamaepitys</i>)	-, CR	úhor; roztroušeně	C
dejavorec velkoplodý (<i>Caucalis platycarpus</i>)	-, VU	úhor; roztroušeně	C

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
pryšec srpovitý (<i>Euphorbia falcata</i>)	-, VU	úhor; roztroušeně	C
úporek pochybný (<i>Kickxia spuria</i>)	-, EN	úhor; roztroušeně	C
vrabečnice roční (<i>Thymelaea passerina</i>)	-, EN	úhor; roztroušeně	C
řuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	O, VU	step a ekotony, jednotlivě	B
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	O, VU	světlé lesy, soliterní duby; vzácně	C

* kód předmětu ochrany:

A = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

B = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

C = další významný ekosystém nebo jeho složka

**stupeň ohrožení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený, O – ohrožený; a dle červených seznamů ČR (bezobratlí - Hejda et al. 2017, cévnaté rostliny - Grulich a Chobot 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený

1.8 Cíl ochrany

A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.3 Úzkolisté suché trávníky	dobře vyvinuté druhově bohaté úzkolisté suché trávníky na dostatečně velkých plochách, s hojným zastoupením typických i regionálně specifických rostlinných druhů, s omezeným, nezvyšujícím se zastoupením křovin, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů	zachovaný stepní charakter nejexponovanějších částí bezlesých enkláv na dostatečné rozloze, alespoň 0,17 ha, – stabilizované (nezvyšující se) zastoupení keřů, do 15 %; pestré a typické druhové složení – hojné zastoupení druhů, jako jsou např. kozinec rakouský, ostrice nízká, kostřava walliská, hvězdnice zlatovlásek ovsíř stepní čedičový, oman mečolistý, sinokvět měkký, koniklec velkokvětý, kavyly Ivanův a sličný; absence invazních a expanzivních druhů (pajasan žláznatý, akát, třtina křovištní, zejména pak ovsík vyvýšený)
T3.4 Širokolisté suché trávníky	dobře vyvinuté druhově bohaté širokolisté suché trávníky na dostatečně velkých plochách, s hojným zastoupením typických i regionálně specifických rostlinných druhů, s omezeným, nezvyšujícím se zastoupením křovin, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů	zachovaný stepní charakter méně exponovaných částí bezlesých enkláv na dostatečné rozloze, alespoň 0,44 ha, – stabilizované (nezvyšující se) zastoupení keřů, do 15 %; pestré a typické druhové složení – hojné zastoupení druhů, jako jsou např. válečka prapořitá, chrpa čekánek, tužebník obecný, jahodník trávnice, oman vrbový, smldník olešník, řimbaba chocholičnatá; absence invazních a expanzivních druhů (pajasan žláznatý, akát, třtina křovištní, zejména pak ovsík vyvýšený)

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	dobře vyvinutá druhově bohatá vegetace skal a skalních stepí na dostatečně velkých plochách, s hojným zastoupením typických i regionálně specifických rostlinných druhů, s omezeným, nezvyšujícím se zastíněním křovinami a stromy, bez přítomnosti invazních a expanzivních druhů	zachovaný osluněný charakter skalnatých a kamenitých částí bezlesých enkláv na dostatečné rozloze, alespoň 0,13 ha, – stabilizované (nezvyšující se) zastínění keří a stromy, do 15 %; pestré a typické druhové složení – hojné zastoupení druhů, jako jsou např. tařice horská, pryšec sivý menší, kostřava draslavá, devaterka poléhavá, lipnice bádenská, rozhodník bílý, sesel sivý; absence invazních a expanzivních druhů

B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
ovsír stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertorum</i> subsp. <i>basalticum</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu (úzkolistého suchého trávníku) v reprezentativním stavu popsaném výše; populace druhu čítající alespoň 150 kvetoucích a plodících trsů
pryšec sivý menší (<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>minor</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu (skalního trávníku) v reprezentativním stavu popsaném výše; populace druhu čítající alespoň 120 kvetoucích a plodících trsů
smlodník olešníkový (<i>Peucedanum oreoselinum</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu (šírokolistého suchého trávníku) v reprezentativním stavu popsaném výše; populace druhu čítající alespoň několik desítek kvetoucích a plodících jedinců
černucha rolní (<i>Nigella arvensis</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhoru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky
lněnka Dollinerova (<i>Thesium dollineri</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhoru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky
zběhovec trojklaný (<i>Ajuga chamaepitys</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhoru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky
dejavorec velkoplodý (<i>Caucalis platycarpus</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhoru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
pryšec srpovitý (<i>Euphorbia falcata</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhoru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky
úporek pochybný (<i>Kickxia spuria</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhoru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky
vrabečnice roční (<i>Thymelaea passerina</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhoru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	dostatečná rozloha vhodného biotopu (světlé lesy se zastoupením dubů, solitérní duby)

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Osamocený vrch se dvěma vrcholy (238 m n. m. - severní vrchol, 227 m n. m. - jižní vrchol) oddělenými mělkým sedlem, protažený v severoseverovýchodním až jihojihozápadním směru, je tvořen tektonickou krou ernstbrunnského vápence a pálavského souvrství svrchní křídy. Tyto starší vrstvy jsou uloženy v příkrovu podmenilitového až menilitového souvrství ždánického příkrovu starších třetihor. Na lokalitě je zřetelné překrytí jurských bradel popříkrovovými miocénními sedimenty s bohatou faunou (baden). Na svahu se nachází izolovaná skála. Nejrozšířenějším půdním typem je rendzina.

Skalnaté svahy kryjí nevelké plochy skalních stepí s lipnicí bádenskou (*Poa badensis*) a kostřavou draslavou (*Festuca csikhegyensis*), na skalním výchozu roste tařice skalní (*Aurinia saxatilis*). Svahy a části plošiny s hlubší vrstvou půdy porůstají drnové stepi s kostřavou walliskou (*Festuca valesiaca*). Západní svah severního i jižního vrcholu je kryt drnovou stepí, která hostí jedinou populaci ovsíře stepního čedičového (*Helictotrichon desertorum* subsp. *basalticum*) na Moravě. Šibeniční vrch je jedinou lokalitou pryšce sivého menšího (*Euphorbia seguieriana* subsp. *minor*), řebříčku štetinolistého (*Achillea setacea*) a smládku olešnického (*Peucedanum oreoselinum*) na Pavlovských vrších. V rezervaci bylo v roce 2018 zaznamenáno 264 druhů cévnatých rostlin z toho 15 druhů zvláště chráněných (viz seznam níže) a 82 druhů zahrnutých v červeném seznamu – z nich 56 v kategoriích kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené (C1–C3) a dalších 26 druhů vyžadujících pozornost (C4). Další 3 druhy figurující v červeném seznamu (1 v kategorii C1, 2 v kategorii C2) byly

pak na lokalitě zaznamenány během vegetační sezóny 2019. Počet ohrožených druhů dosahuje takřka 1/5 zdejší květeny. Jde o neobyčejně vysoký poměr, který ale má vysvětlení. Většina ohrožených druhů v moravské Panonii jsou druhy otevřené krajiny nebo přímo stepní druhy. Na Šibeničnicku velmi pravděpodobně historicky vždy alespoň nějaké bezlesí bylo a díky tomu zde mohly rostliny otevřené krajiny relativně prosperovat. V některých obdobích byl Šibeničnick dokonce zcela odlesněný (Chytrý 2018).

Výskyt ovšem stepního čedičového, který zde představuje relikv kontinentálních chladných stepí konce doby ledové, je fytogeograficky velmi významný; další lokality jsou v Českém středohoří, na Hainburských kopcích a poté až v Rusku. Dokládá zde nepřerušovanou existenci primárního bezlesí od konce würmského glaciálu.

Velkou část rezervace kryje kulturní les s převahou jasanu ztepilého s příměsí dubu, akátu a borovice černé ve stromovém patře, hustě podrůstající keřové patro a silně ruderalizovaným bylinným patrem. Jasan i akát působí svým šířením na stepní plochy nemalé problémy při zachovávaní podmínek vhodných pro existenci xerothermních trávníků. V průběhu platnosti předchozího plánu péče se však podařilo akát výrazně zredukovat a byl cíleně podporován dub (odclonění starších jedinců, ochrana semenáčů). V minulosti byli také odstraněni semenní jedinci pajasanu žláznatého.

Ze zoologického hlediska je vyjma cenných stepí (byť poměrně malé rozlohy) významná přítomnost poměrně světlého lesa (prosvětleného dílem přirozeně, odumíráním jasanů a chřadnutím dalších druhů dřevin, dílem pak aktivními managementovými zásahy). I přes nevelkou rozlohu hostí les poměrně zajímavé společenstvo saproxylických druhů brouků, z nejvýznamnějších např. roháče obecného (*Lucanus cervus*) nebo tesaříka *Trichoferus pallidus*. Z bezobratlých typických pro nelesní (stepní, lesostepní) biotopy je nejvýznamnějším nález květomila *Cteniopis sulphuripes*, na skalní step vázaného sluněčka *Tetrabrachys connatus* nebo v podzemních houbách se vyvíjejícího trojáče *Combocerus glaber*.

Z koprofágních druhů s vazbou na trus divoce žijících kopytníků byly zjištěny teplomilné druhy jako chrobák vrubounovitý (*Sisyphus schaefferi*), vrubouni *Onthovagus lemuri* neb *O. verticicornis*. K významným druhům patří také chrobák ozbrojený (*Odontopus armiger*), který je vázán na podzemní houby na zachovalých přírodních lokalitách.

Širokolisté stepní trávníky na vápencovém podkladu hostí celou řadu významných teplomilných druhů fytofágních brouků. Z mandelinek jsou to např. *Cheilotoma musciformis*, *Timarcha goetingensis*, zrnokazi *Bruchidius cisti* a *B. pusillus*, nosatci *Centricnemus leucogrammus*, *Ceutorhynchus welschmiedi* nebo *Thamiocolus signatus*. Z fytofágních druhů krasiců byly zjištěny druhy *Trachys fragariae* a *T. problematicus*. Lesostepní biotopy s mozaikou teplomilných křovin osidluje mandelinky *Labidostomis lucida axillaris*, *Lachnaia sexpunctata* a *Eumolpus asclepiadeus*, kovařici *Cardiophorus discicollis*, *Dicronychus rubripes*. Velmi zajímavé je společenstvo brouků vázané na úhory v ochranném pásmu lokality. Zjištěny byly některé ohrožené druhy rýhonosců *Lixus angustus*, *Cyphocleonus dealbatus* nebo *Rhabdorrhynchus seriegranosus*. Na bodlácích se poměrně hojně vyskytuje tesařík *Agapanthia dahli*. K velmi zajímavým nálezům patří nosatec *Mogulonoides radula* vázaný na narušovaná stanoviště, kde žije na brutnákovitých rostlinách.

Společenstvo střevlíkovitých brouků zjištěných na lokalitě je velmi pestré. Obsahuje jednak druhy stepních stanovišť, světlých lesů a také druhy vázané na narušované plochy a úhory. K nejvýznamnějším druhům patří ohrožený *Zabrus spinipes*, *Harpalus modestus* nebo vzácný druh žijící v prasklinách půdy na stepních i vlhkých stanovištích *Polistichus connexus*. Do výsledků jsou zahrnuté i některé významné druhy zjištěné při odchytu na světlo, které však nemají přímou vazbu na prostředí v MZCHÚ, ale spíše v jeho okolí. Jedná se zejména o některé významné mokřadní druhy jako *Agonum lugens*, *Brachinus psophia* a *B. nigricornis*.

Fauna obratlovců zahrnuje druhy typické pro obdobné biotopy na Pálavě, vzhledem k malé rozloze PR je však druhové spektrum i populační početnost jednotlivých druhů omezená. Svou roli zde hraje blízkost rybníka Šibeník, a tak se zde můžeme setkat i s druhy, vázanými

částí svého vývoje na vodní prostředí. Takovým druhem je např. zástupce "zemních" skokanů, s. štíhlý (*Rana dalmatina*). S ohledem na intenzivně obhospodařovanou krajinu v bezprostředním okolí rybníka je území rezervace pro některé druhy obojživelníků významné i jako zimoviště. Zajímavostí zjištěnou teprve v nedávné době je výskyt vzácného zedníčka skalního (*Tichodroma muraria*) na skalních výchozech PR v době zimování.

2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rostliny			
lněnka Dollinerova (<i>Thesium dollineri</i>)	KO	EN, C1t	úhor; roztroušeně
ovsír stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertorum</i> subsp. <i>basalticum</i>)	KO	VU, C1r	stepní trávník; vitalita populace dobrá
devaterka poléhavá (<i>Fumana procumbens</i>)	SO	EN, C2r	skalní trávník; vitalita populace dobrá
kavyl sličný (<i>Stipa pulcherrima</i>)	SO	NT, C3	stepní trávník; vitalita populace dobrá
koniklec velkokvětý (<i>Pulsatilla grandis</i>)	SO	VU, C2b	stepní trávník; vzácně
kosatec nízký (<i>Iris pumila</i>)	SO	VU, C2r	skalní i stepní trávník; roztroušeně
kosatec různobarvý (<i>Iris variegata</i>)	SO	VU, C2b	trávník v podrostu stromů, vzácně
kozinec rakouský (<i>Astragalus austriacus</i>)	SO	NT, C3	stepní trávník; roztroušeně
lomikámen trojprstý (<i>Saxifraga tridactylites</i>)	SO	NT, C3	skalní trávník; vzácně
ožanka horská (<i>Teucrium montanum</i>)	SO	VU, C2r	skalní trávník; vitalita populace dobrá
sesel pestrý (<i>Seseli pallasii</i>)	SO	EN, C2b	stepní trávník; vzácně
sinokvět měkký (<i>Jurinea mollis</i>)	SO	VU, C2b	stepní trávník; roztroušeně
violka obojetná (<i>Viola ambigua</i>)	SO	NT, C3	skalní i stepní trávník; roztroušeně
hlaváček jarní (<i>Adonis vernalis</i>)	O	VU, C2b	stepní trávník i v podrostu stromů; roztroušeně až hojně
hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linoisyris</i>)	O	NT, C3	stepní trávník; roztroušeně
hvězdnice zlatovlásek (<i>Galatella linoisyris</i>)	O	NT, C3	stepní trávník; roztroušeně
kavyl Ivanův (<i>Stipa pennata</i>)	O	NT, C3	stepní trávník; roztroušeně
koulenka prodloužená (<i>Globularia bisnagarica</i>)	O	NT, C3	skalní trávník; vitalita populace dobrá
kozinec vičencový (<i>Astragalus onobrychis</i>)	O	NT, C3	stepní trávník; vzácně až roztroušeně
len tenkolistý (<i>Linum tenuifolium</i>)	O	NT, C3	stepní trávník; roztroušeně
oman oko Kristovo (<i>Inula oculus-christi</i>)	O	NT, C3	stepní trávník; vzácně až roztroušeně
tařice skalní (<i>Aurinia saxatilis</i>)	O	NT	skalní výchoz, stabilizovaná populace

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
zvonek sibiřský (<i>Campanula sibirica</i>)	O	NT, C3	skalní i stepní trávník; vzácně
černucha rolní (<i>Nigella arvensis</i>)	-	CR, C1t	úhor; velmi vzácně
lněnka rolní (<i>Thesium ramosum</i>)	-	CR, C1t	úzkolistý suchý trávník; vzácně
zběhovec trojklaný (<i>Ajuga chamaepitys</i>)	-	CR, C1t	úhor; roztroušeně
prýšec sivý menší (<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>minor</i>)	-	EN, C1r	skalní trávník; vitalita populace dobrá
úporek pochybný (<i>Kickxia spuria</i>)	-	EN, C2t	úhor; roztroušeně
vrabečnice roční (<i>Thymelaea passerina</i>)	-	EN, C2t	úhor; roztroušeně
černýš rolní (<i>Melampyrum arvense</i>)	-	VU, C3	stepní trávník; roztroušeně
dejvovec velkoplodý (<i>Caucalis platycarpus</i>)	-	VU, C2b	úhor; roztroušeně
kamejka lékařská (<i>Lithospermum officinale</i>)	-	VU, C2b	trávník v podrostu stromů; roztroušeně
křivatec nizoučký (<i>Gagea pusilla</i>)	-	VU, C3	stepní trávník; roztroušeně
lipnice bádenská (<i>Poa badensis</i>)	-	VU, C2r	skalní trávník; roztroušeně
modřeneček hroznatý (<i>Muscari neglectum</i>)	-	VU, C2b	v podrostu stromů; vitalita populace slabá
prýšec srpovitý (<i>Euphorbia falcata</i>)	-	VU, C2t	úhor; roztroušeně
rozrazil trojlaločný (<i>Veronica triloba</i>)	-	VU, C2b	stepní trávník; roztroušeně
sápa hlíznatá (<i>Phlomis tuberosa</i>)	-	VU, C2b	stepní trávník; vzácně
záraza alsaská (<i>Orobanchе alsatica</i>)	-	VU, C2b	stepní trávník; vzácně
záraza vyšší (<i>Orobanchе elatior</i>)	-	VU, C1t	stepní trávník; vitalita populace dobrá
bílojetel německý (<i>Dorycnium germanicum</i>)	-	NT, C3	skalní i stepní trávník; vitalita populace dobrá
česnek žlutý (<i>Allium flavum</i>)	-	NT, C3	skalní i stepní trávník; vitalita populace dobrá
hlaváč šedavý (<i>Scabiosa canescens</i>)	-	NT, C3	skalní i stepní trávník; vitalita populace dobrá
hlaváček letní (<i>Adonis aestivalis</i>)	-	NT, C3	úhor; roztroušeně
kuřička štětinkatá (<i>Minuartia setacea</i>)	-	NT, C3	skalní trávník; roztroušeně
lnice kručinkolistá (<i>Linaria genistifolia</i>)	-	NT, C3	stepní trávník; roztroušeně
mahalebka obecná (<i>Prunus mahaleb</i>)	-	NT, C3	celá PR; hojně
modřeneček chocholatý (<i>Muscari comosum</i>)	-	NT, C3	stepní trávník; roztroušeně
oman mečolistý (<i>Inula ensifolia</i>)	-	NT, C3	skalní i stepní trávník; vitalita populace dobrá
oman srstnatý (<i>Inula hirta</i>)	-	NT, C3	stepní trávník; roztroušeně

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
rozrazil časný (<i>Veronica praecox</i>)	-	NT, C3	skalní trávník; roztroušeně
rožec nízký (<i>Cerastium pumilum</i>)	-	NT, C3	skalní trávník; roztroušeně
řebříček štětínolistý (<i>Achillea setacea</i>)	-	NT, C3	degradovaný širokolistý suchý trávník; vzácně
řepovník vytrvalý (<i>Rapistrum perenne</i>)	-	NT, C3	stepní trávník; vzácně
sesel fenyklový (<i>Seseli hippomarathrum</i>)	-	NT, C3	skalní i stepní trávník; vitalita populace dobrá
silenska ušnice (<i>Silene otites</i>)	-	NT, C3	skalní trávník; vitalita populace dobrá
strdivka brvitá (<i>Melica ciliata</i>)	-	NT, C3	skalní trávník; vitalita populace dobrá
strošek pomněnkový (<i>Lappula squarrosa</i>)	-	NT, C3	skalní trávník; vzácně
tařice horská (<i>Alyssum montanum</i>)	-	NT, C3	skalní trávník; vitalita populace dobrá
trýzel rozvětvený (<i>Erysimum diffusum</i>)	-	NT, C3	skalní i stepní trávník; roztroušeně
huseník ouškátý (<i>Arabis auriculata</i>)	-	LC, C3	skalní trávník; roztroušeně
řebříček panonský (<i>Achillea pannonica</i>)	-	LC, C3	stepní trávník; roztroušeně
živočichové			
kudlanka nábožná (<i>Mantis religiosa</i>)	KO	VU	stepní části PR; hojně
zedníček skalní (<i>Tichodroma muraria</i>)	KO	-	skalky v PR; vzácně zimuje
tesařík obrovský (<i>Cerambyx cerdo</i>)	SO	EN	osluněné staré duby; vzácně
zlatohlávek huňatý (<i>Tropinota hirta</i>)	SO	VU	stepní části PR; hojně
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	SO	NT	světlé lesy a jejich okraje; jednotlivě
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	SO	VU	stepní části PR a okraje světlých lesů; jednotlivě
skokan štihlý (<i>Rana dalmatina</i>)	SO	NT	světlé lesy; jednotlivě
roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	O	VU	světlé lesy, solitérní duby; nehojně
otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>)	O	-	stepní části PR; nehojně
otakárek ovocný (<i>Iphiclide podalirius</i>)	O	NT	stepní části PR a křoviny; nehojně
čmeláci (<i>Bombus</i> sp.)	O	-	celá PR; nehojně
mravenci (<i>Formica</i> sp.)	O	-	celá PR; nehojně
prskavec menší (<i>Brachinus exulans</i>)	O	-	stepní části PR; nehojně
zlatohlávek skvostný (<i>Potosia aeruginosa</i>)	O	VU	dutiny v listnatých stromech, nehojně
zlatohlávek tmavý (<i>Oxythyrea funesta</i>)	O	-	stepní části PR; hojně
mandelinka <i>Eumolpus asclepiadeus</i>	-	CR	na tolitách; nehojně

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
květomil <i>Cteniopus sulphuripes</i>	-	CR	stepní části PR; velmi vzácně
slunéčko <i>Tetrabrachys connatus</i>	-	EN	skalní step; vzácně
tesářík <i>Trichoferus pallidus</i>	-	EN	světlé lesy s duby; vzácně
vřetenuška čtvertečná (<i>Zygaena punctum</i>)	-	EN	stepní části PR; vzácně
trojáč <i>Combocerus glaber</i>	-	VU	stepní část PR; vzácně
chřestovníček <i>Crioceris quinquepunctata</i>	-	VU	na chřestu; vzácně

* kategorie dle vyhl. č. 395/1992 Sb.: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený

** kategorie dle Červených seznamů ČR (cévnaté rostliny – Grulich a Chobot 2017, bezobratlí – Hejda et al. 2017, obratlovci – Chobot a Němec 2017): CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, LC – málo dotčený, DD – nedostatečné údaje; cévnaté rostliny – Grulich 2012: C1 – kriticky ohrožený, C2 – silně ohrožený, C3 – ohrožený.

2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

V území nepůsobí žádní významní disturbanční činitelé, jejichž výskyt by měl vliv na předměty ochrany.

2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti

a) ochrana přírody

Území je chráněno od roku 1946 Vyhláškou Okresní správní komise v Mikulově č. 8963/1-VII z 10. května 1946. V roce 1976 se stalo území součástí nově vyhlášené Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Pálava. V roce 2010 byla rezervace nově vyhlášena (nařízení Správy CHKO Pálava č.1 ze dne 4.6.2010) a hranice MZCHÚ je nyní vedena po hranicích parcel, stejně tak jako hranice vyhlášeného ochranného pásma.

b) lesní hospodářství

V minulosti byla celá plocha Šibeničnicku, s výjimkou vrcholových partií, uměle zalesněna. K zalesnění v padesátých letech 20. stol. však byly využity převážně jasan ztepilý a trnovník akát, v menší míře pak borovice černá což v kombinaci s mimořádně nepříznivými stanovištními podmínkami vedlo ke vzniku lesního porostu bez valného hospodářského využití. V současné době probíhá postupné odstraňování stanovištně nepůvodních druhů dřevin v rámci tzv. „samovýroby“, které vede ke snižování celkového zakmenění a tím i k žádoucímu prosvětlování porostu. V porostu je přednostně ponecháván dub. Jasanové zmlazení na stepích musí být pravidelně odstraňováno při vyřezávkách nebo pravidelným kosením.

c) zemědělské hospodaření

O zemědělském hospodaření v území v minulosti nejsou k dispozici žádné detailnější informace. Dle popisu ze studie brněnského botanika Josefa Podpěry (Chytrý 2018) však byl

Šibeničnický na počátku 20.stol zcela odlesněný a až později zde členové mikulovského okrašlovacího spolku vysázeli jasany a borovice na což Podpěra poukazoval jako na možné riziko pro významné stepní druhy. Z toho lze usuzovat, že až do zalesnění bylo území využíváno pravděpodobně k pastvě hospodářských zvířat.

d) myslivost

Šibeničnický je součástí honitby „Mikulov - Nivy“. V území se v současné době nenachází žádné myslivecké zařízení.

e) rekreační využití území

Území je využíváno k příležitostným vycházkám místních obyvatel a netrpí zvýšenou návštěvností a to ani nejvyšší partie vrcholů s mělkou vrstvou půdy. V jižní části rezervace se nachází řopík, ale ani ten nepřitahuje zvýšenou pozornost návštěvníků. V budoucnosti by mohlo dojít ke zvýšení návštěvnosti v souvislosti vybudováním plánovaného golfového hřiště. V území jsou umístěny dva informační panely.

f) těžba surovin

V území byl v minulosti těžen vápenec a to v několika menších lůmcích, které jsou doposud v území patrné. Největší z nich na jihovýchodě rezervace byl v roce 2018 zbaven náletových dřevin a jeho okolí bylo prosvětleno.

g) vojenské využití

Ve třicátých letech byl na jižním úpatí jižního vrcholu vybudován řopík, který je dnes bez využití. Po 2. světové válce bylo území využíváno a armádou jako pozorovací stanoviště. Na severním vrcholu byla trvale umístěna dřevěná pozorovatelná se zázemím. Po pouštění prostoru byla většina pozůstatků po činnosti vojáků z území rezervace odklizená.

2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Vyhláška Okresní správní komise v Mikulově č. 8963/1-VII z 10. května 1946.

Nařízení Správy CHKO Pálava č. 1 o zřízení PR Šibeničnický ze dne 4. 6. 2010

Plán péče o CHKO Pálava na období 2016–2025, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2016

Nařízení vlády č. 682/2004 Sb., Ptačí oblast Pálava,

LHP 2010 – 2019 pro LHC 616 000 Židlochovice, Lesprojekt Brno, a. s., Brno, 2010

LHO 2010 – 2019 pro LHC 616 815 zřizovací obvod Mikulov, Lesprojekt Brno, a. s., Brno, 2010

Území s archeologickými nálezy I. kategorie – Šibeniční vrch, Galdenberg (ID SAS 30996)

2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.1 Základní údaje o lesích na lesních pozemcích

Přírodní lesní oblast	PLO 35 - Jihomoravské úvaly
Lesní hospodářský celek / zřizovací obvod	LHC Židlochovice – 616 000
Výměra LHC (zřizovacího)	3,67 ha

obvodu) v ZCHÚ (ha)	
Období platnosti LHP (LHO)	2010–2019
Organizace lesního hospodářství	Lesy České republiky, s. p.
Nižší organizační jednotka	Lesní závod Židlochovice, polesí Velký Dvůr

A. Přehled výměr a zastoupení souborů lesních typů

Přírodní lesní oblast:				
Soubor lesních typů (SLT)	Název SLT	Přirozená dřevinná skladba SLT	Výměra (ha)	Podíl (%)
1X	Bazická zakrslá doubrava	DBZ 20-60, DBP 10-60, HB 10, LP±10, BB±10, CER 0-10, JV±, dřín±, břek±, muk±	3,67	100
Celkem			3,67	100 %

Výměra SLT v ZCHÚ je vypočtena pomocí funkce Calculate Geometry v programu Arc GIS 10.4.1. Výměra SLT přesahuje plochu porostu, neboť SLT jsou vymezeny i v místech bezlesí.

B. Porovnání přirozené a současné skladby lesa

Zkratka	Název dřeviny	Současné zastoupení* (ha)	Současné zastoupení (%)	Přirozené zastoupení (ha)	Přirozené zastoupení (%)
Jehličnany					
BOC	borovice černá	0,10	3,0	0,00	0,0
Listnáče					
AK	akát trnitý	0,88	28,0	0,00	0,0
BB	javor babyka	0,00	0,0	0,16	5,0
břek	jeřáb břek	0,00	0,0	0,06	2,0
CER	dub cer	0,00	0,0	0,16	5,0
DBP	dub pýřitý	0,00	0,0	0,32	10,0
DBZ	dub zimní	0,25	8,0	1,58	50,0
dřín	dřín obecný	0,00	0,0	0,13	4,0
HB	habr obecný	0,00	0,0	0,32	10,0
JS	jasan ztepilý	1,89	60,0	0,00	0,0
JV	javor mléč	0,03	1,0	0,06	2,0
LP	lípa srdčitá (velkolistá)	0,00	0,0	0,32	10,0
muk	jeřáb muk	0,00	0,0	0,06	2,0
celkem		3,15	100	-----	-----

Rozloha a podíl souboru lesních typů byl odvozen z oblastního plánu rozvoje lesů pro přírodní lesní oblast 35 – Jihomoravské úvaly. Zastoupení dřevin v SLT bylo odvozeno z přehledu základních hospodářských doporučení uvedených v Rámcových zásadách lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice.

C. Vymezení dílčích ploch v lesích

Lesní porost 262K7 v PR Šibeničnický byl vymezen jako dílčí plocha č.2 – Les. Prostorové vymezení dílčí plochy č. 2 je uvedeno v příloze M3 (Mapa dílčích ploch a objektů).

Přílohy:

- T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich
 M3- Mapa dílčích ploch a objektů
 M4 - Lesnická mapa typologická
 M5 - Mapa stupňů přirozenosti lesních porostů

Popis dílčích ploch a objektů

Všechny lesy v PR byly vymezeny jako jedna dílčí plocha č. 2 (Lesní porosty).

2.4.2 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

V PR je kromě lesních porostů (dílčí plocha č. 2) vymezena jedna dílčí plocha č. 1 – travní porosty. Většina této plochy se nachází na lesním pozemku, na kterém je navrhováno udržování bezlesého charakteru.

Přílohy:

- T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich
 M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

V druhé polovině 20. století byl v rezervaci aplikován pasivní způsob ochrany. Absence hospodaření v minulosti pak v území vedla k zarůstání cenných stepních ploch. Od roku 1993 se začal uplatňovat aktivní přístup k ochraně přírody a z ploch postižených zarůstáním začaly být postupně odstraňovány především jasan ztepilý, trnovník akát, borovice černá a javor jasanolistý. Loučka na severním okraji území je od té doby v pravidelných intervalech sečena, stejně tak jsou střídavě sečeny části stepních enkláv. V ochranném pásmu byl po novém vyhlášení rezervace v roce 2010 nastartován nový typ managementu tzv. úhorování spočívající v pravidelném narušování drnu ve 2-3 letém cyklu.

A. ekosystémy

ekosystém:	T3.3 Úzkolisté suché trávníky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
zachovaný stepní charakter nejexponovanějších částí bezlesých enkláv na dostatečné rozloze, alespoň 0,17 ha, – stabilizované (nezvyšující se) zastoupení keřů, do 15 %	Společenstvo je v PR relativně dobře vyvinuté na ploše cca 0,17 ha, která je dostatečná. Rozvoj keřů jej zatím neohrožuje a při pokryvnosti do 15 % má pozitivní vliv na diverzitu rostlin. K uchování tohoto stavu je však nutná pravidelná seč s ročním intervalem. Lepší variantou je pastva, která se zde však dosud nerealizuje.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

pestré a typické druhové složení – hojně zastoupení druhů, jako jsou např. kozinec rakouský, ostřice nízká, kostřava walliská, hvězdnice zlatovlásek ovsíř stepní čedičový, oman mečolistý, sinokvět měkký, koniklec velkokvětý, kavyly Ivanův a sličný; absence invazních a expanzivních druhů (pajasan žláznatý, akát, třtina křovištní, zejména pak ovsík vyvýšený)	Společenstvo je v PR z hlediska druhového složení dobře vyvinuté. Na většině plochy však intenzivně expanduje ovsík vyvýšený, který vlivem depozice stařiny snižuje biologickou hodnotu společenstva. K jeho potlačování je nutná pravidelná seč před květem trav (2. polovina května)!	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.4 Širokolisté suché trávníky	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
zachovaný stepní charakter méně exponovaných částí bezlesých enkláv na dostatečné rozloze, alespoň 0,44 ha, – stabilizované (nezvyšující se) zastoupení keřů, do 15 %	Společenstvo v PR zaujímá rozlohu 0,44 ha, která je relativně dostatečná. Expanze keřů pro něj není akutní hrozbou.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý
pestré a typické druhové složení – hojně zastoupení druhů, jako jsou např. válečka prapořitá, chrpa čekánek, tužebník obecný, jahodník trávnice, oman vrbolistý, smldník olešník, řimbaba chocholičnatá; absence invazních a expanzivních druhů (pajasan žláznatý, akát, třtina křovištní, zejména pak ovsík vyvýšený)	Společenstvo není v PR z hlediska druhového složení typicky vyvinuté. Hostí relativně unikátní druhovou skladbu, kterou ohrožuje především invazní ovsík vyvýšený. Pro jeho omezení je nutná pravidelná seč před květem trav (2. polovina května). Na několika místech expandují rovněž invazní dřeviny.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

ekosystém:	T3.1 Skalní vegetace s kostřavou sivou (<i>Festuca pallens</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
zachovaný osluněný charakter skalnatých a kamenitých částí	Společenstvo je v PR dobře vyvinuté na ploše 0,13 ha, akutně jej neohrožují stínící dřeviny, a proto nevyžaduje žádný management.	
	stav:	dobrý

bezlesých enkláv na dostatečné rozloze, alespoň 0,13 ha, – stabilizované (nezvyšující se) zastínění keří a stromy, do 15 %	trend vývoje:	setrvalý
pestré a typické druhové složení – hojně zastoupení druhů, jako jsou např. tařice horská, pryšec sivý menší, kostřava draslavá, devaterka poléhavá, lipnice bádenská, rozchodník bílý, sesel sivý; absence invazních a expanzivních druhů	Společenstvo je v PR dobře vyvinuté i z hlediska druhového složení, bez výskytu invazních nebo expanzivních druhů.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

B. druhy

druh:	ovsír stepní čedičový (<i>Helictotrichon desertorum</i> subsp. <i>basalticum</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu (úzkolistého suchého trávníku) v reprezentativním stavu popsaném výše; populace druhu čítající alespoň 150 kvetoucích a plodících trsů	PR je jedinou lokalitou výskytu tohoto taxonu na Moravě. Jeho zdejší populace je stabilní a dostatečně velká vzhledem k rozloze vhodného biotopu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	pryšec sivý menší (<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>minor</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu (skalního trávníku) v reprezentativním stavu popsaném výše; populace druhu čítající alespoň 120 kvetoucích a plodících trsů	PR je jednou ze dvou lokalit výskytu tohoto taxonu v České republice. Jeho zdejší populace je stabilní a dostatečně velká vzhledem k rozloze vhodného biotopu.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	smladník olešníkovaný (<i>Peucedanum oreoselinum</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu (šírokolistého suchého trávníku) v reprezentativním stavu popsaném výše; populace druhu čítající alespoň několik desítek kvetoucích a plodících jedinců	PR je jedinou lokalitou výskytu tohoto druhu v Pavlovských vrších. Jeho zdejší populace je sice relativně velká vzhledem k rozloze vhodného biotopu, vlivem degradace širokolistých suchých trávníků však druh zaznamenává ústup.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	černucha rolní (<i>Nigella arvensis</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhuru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky	Populace druhu je závislá na aktivním a pravidelném managementu. Druh roste při hranici rezervace a jejího ochranného pásma, z něhož je každý rok část orána za účelem podpory polních plevelů. Místo, kde roste tento druh, však několik let po sobě zoráno nebylo, a proto jeho početnost velmi poklesla. Opětovné zorání snad zajistí obnovení populace ze semenné banky	
	stav:	špatný
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	lněnka Dollinerova (<i>Thesium dollineri</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhuru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky	Populace druhu je závislá na aktivním a pravidelném managementu. Druh roste v ochranném pásmu rezervace, z něhož je každý rok část orána za účelem podpory polních plevelů. Takto nastavený management je pro druh vyhovující.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	zběhovec trojklaný (<i>Ajuga chamaepitys</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhuru obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky	Populace druhu je závislá na aktivním a pravidelném managementu. Druh roste v ochranném pásmu rezervace, z něhož je každý rok část orána za účelem podpory polních plevelů. Takto nastavený management je pro druh vyhovující.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	dejvovec velkoplodý (<i>Caucalis platycarpus</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhuru obnovovaného pravidelným	Populace druhu je závislá na aktivním a pravidelném managementu. Druh roste v ochranném pásmu rezervace, z něhož je každý rok část orána za účelem podpory polních plevelů. Takto nastavený management je pro druh vyhovující.	
	stav:	dobrý

přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky	trend vývoje:	setrvalý
--	----------------------	----------

druh:	prýšec srpovitý (<i>Euphorbia falcata</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhory obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky	Populace druhu je závislá na aktivním a pravidelném managementu. Druh roste v ochranném pásmu rezervace, z něhož je každý rok část orána za účelem podpory polních plevelů. Takto nastavený management je pro druh vyhovující.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

druh:	úporek pochybný (<i>Kickxia spuria</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhory obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky	Populace druhu je závislá na aktivním a pravidelném managementu. Druh roste v ochranném pásmu rezervace, z něhož je každý rok část orána za účelem podpory polních plevelů. Takto nastavený management je pro druh vyhovující.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	vrabečnice roční (<i>Thymelaea passerina</i>)	
indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu – úhory obnovovaného pravidelným přeoráváním; přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců alespoň na části ochranného pásma alespoň jednou za tři roky	Populace druhu je závislá na aktivním a pravidelném managementu. Druh roste v ochranném pásmu rezervace, z něhož je každý rok část orána za účelem podpory polních plevelů. Takto nastavený management je pro druh vyhovující.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	neznámý

druh:	roháč obecný (<i>Lucanus cervus</i>)	
--------------	--	--

indikátory cílového stavu	aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
dostatečná rozloha vhodného biotopu (světlé lesy se zastoupením dubů, solitérní duby)	Početnost populace roháče obecného v PR není vysoká, a to jak vzhledem k nevhodné druhové skladbě a prostorové struktuře lesních porostů (zastoupení jasanu a borovice, husté porosty), tak i k malé rozloze PR. Situaci se daří postupným prořezáváním porostů zlepšovat, je však nutné pokračovat v této činnosti i nadále.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	setrvalý

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Konflikt není předpokládán.

3. Plán zásahů a opatření

3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

Obecné zásady péče o lesní porosty v PR (dílčí plocha č. 2 - lesy) jsou formulovány v rámcových směrnících péče o les podle souborů lesních typů.

Rámcová směrnice péče o les podle souborů lesních typů

Číslo směrnice	Kategorie lesa	Soubory lesních typů	
1	21a, 32a, 32f	1X – bazická zakrslá doubrava	
Předpokládaná cílová druhová skladba dřevin			
SLT	Druhy dřevin a jejich orientační podíly v cílové druhové skladbě (%)		
1X	DBZ 20-60, DBP 10-60, HB 10, LP±10, BB±10, CER 0-10, JV, (dřín, břek, muk) ±		
Porostní typ A		Porostní typ B (alternativa k A)	
listnaté porosty s převahou JS		dubové pařeziny a ostatní listnaté (alternativa k porostnímu typu A)	
Základní rozhodnutí			
Hospodářský způsob (forma)		Hospodářský způsob (forma)	
-(účelový výběr)		P, pH, (pN)	
Obmýť*	Obnovní doba*	Obmýť*	Obnovní doba*
-----	-----	----- ¹	-----
Dlouhodobý cíl péče o lesní porosty			
Postupná přeměna druhové skladby dřevin ve prospěch DBZ JL a úprava prostorové struktury lesa pro ZCHD		Postupná přeměna druhové skladby dřevin ve prospěch DBZ JL a úprava prostorové struktury lesa pro ZCHD	
Způsob obnovy a obnovní postup, včetně doporučených technologií			

Postupná přeměna druhové skladby k cílové mírnými zásahy (malé i nepravidelné obnovní prvky s ponecháním všech DB). Na obnovovaných plochách listnatých porostů ponechávat pařezy, zlomy a výstavky v počtu min. 10 ks/1ha.		Při obnově podporovat stanovištně původní druhy, zejména DB. Záměrně nezvyšovat zastoupení nepůvodních druhů (např. AK, BOC). Na obnovovaných plochách listnatých porostů ponechávat pařezy. V obnovních prvcích ponechávat výstavky – minimálně 10 ks/ha. Alternativně lze porosty obnovovat výmladně při sníženém obmýtí na 20-30 let. V tomto případě ponechávat také výstavky zejména DB.
Způsob zalesnění, stanovení druhů a procento melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu		
Primárně využití generativní schopnosti DB a dřevin PDS. V případě nezdaru přirozené obnovy zalesňovat zejména DB a dřevinami PDS ve směsi. Při zalesňování holin využívat sazenic, poloodrostků i odrostků. Příprava plochy pro zalesnění bez narušení povrchu půdy, případně jamková nebo plošková sadba. Hloubkovou přípravu půdy lze realizovat pouze se souhlasem OOP. Na obnovovaných plochách ponechávat neseříznuté pařezy. V maximálním možném měřítku využívat i přirozené vegetativní obnovy stanovištně původními druhy.		
Dřeviny uplatňované při zalesnění za použití umělé obnovy (%)		
SLT	druh dřeviny	komentář k způsobu použití dřeviny při umělé obnově
1X	DBZ 20-60%, DBP 10-60%, břek, muk	Při umělé obnově hloučkovité smíšení dřevin na ploše. V případě nedostupnosti obnovního materiálu místního původu možno použít reprodukční materiál dle platné legislativy.
Péče o nálety, nárosty a kultury a výchova porostů,		
Nálety, nárosty a kultury chránit oplocením. Ožínání až do zajištění. Výřez stanovištně nepůvodních dřevin. Upřednostňovat DBZ před ostatními dřevinami. U mladých porostů negativní výběr v úrovni a nadúrovni. Podpora dřevin PDS na úkor ostatních dřevin. Důsledně potlačovat invazní AK. U dospívajících porostů intenzivní úrovněvé zásahy se zaměřením na podporu nejstabilnějších a nejkvalitnějších cílových stromů. Odstraňovat napadené JS. V případě nutné rekonstrukce porostů nahrazovat dřevinami PDS, zejména DBZ. V porostních pláštích udržovat výchovou nízké zakmenění.		
Opatření ochrany lesa včetně provádění nahodilých těžeb		
Nepoškožovat půdní povrch. Dodržování normovaných stavů zvěře, mechanická a chemická ochrana. Aplikace chemických přípravků po konzultaci se SCHKO Pálava.		
Provádění nahodilých těžeb včetně doporučených technologií		
Nahodilé těžby v JS při šetření ostatních dřevin PDS.		
Poznámka		
¹ . Pro spodní etáž je stanoveno obmýtí v rozmezí 10-30 let, Pro horní ve 150 letých intervalech. Obnovní doba u spodní etáže není stanovena, u horní etáže je stanovena na 50 let.		

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky (dílčí plocha č. 1; step a bezlesé enklávy)

Ekosystém	<i>šírokolisté suché trávníky (T3.4.)</i>
Typ managementu	<i>pastva</i>
Vhodný interval	<i>1x za 2 roky</i>
Minimální interval	<i>1x za 5 let</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>ovce, koza, kůň apod.</i>
Kalendář pro management	<i>III-XI, příp. X-II</i>
Upřesňující podmínky	<ul style="list-style-type: none"> - dlouhodobá velmi extenzivní pastva, případně krátkodobé intenzivní přepasení stepních ploch a míst po vyřezávkách s vymezením bezzásahových částí; - případné uplatnění zimní pastvy na části stepních lokalit za účelem narušení drnu, odstranění stařiny a potlačení výmladnosti, pastva s možným příkrmem senem z lokalit s podobným druhovým složením rostlin

Ekosystém	<i>šírokolisté suché trávníky (T3.4.)</i>
Typ managementu	<i>sečení</i>
Vhodný interval	<i>1x ročně</i>
Minimální interval	<i>1x za 3 roky</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>křovinořez, ručně vedená sekačka</i>
Kalendář pro management	<i>IV-X</i>
Upřesňující podmínky	<i>- mozaiková či pruhová seč s vymezením bezzásahových ploch (min. 30 %), plochy s expandujícím Arrhenatherum elatius sěci před květem trav (2. polovina května)</i>

Ekosystém	<i>šírokolisté suché trávníky (T3.4.)</i>
Typ managementu	<i>narušování půdního povrchu</i>
Vhodný interval	<i>občasně dle potřeby</i>
Minimální interval	<i>---</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>ruční nástroje, zimní pastva</i>
Kalendář pro management	<i>X-II (případně dle potřeby)</i>
Upřesňující podmínky	<i>- narušení povrchu půdy na ploškách o rozloze desítek metrů čtverečních ,</i>

Ekosystém	<i>šírokolisté suché trávníky (T3.4.), úzkolisté suché trávníky (T3.3.)</i>
Typ managementu	<i>odstraňování dřevin</i>
Vhodný interval	<i>průběžně dle potřeby</i>
Minimální interval	<i>---</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>křovinořez, pila</i>
Kalendář pro management	<i>IX – III</i>
Upřesňující podmínky	<i>- při vyřezávkách ponechávat jednotlivé keře a jejich skupiny (min. 20 % z plochy zásahu), ponechávat vhodné druhy soliterních dřevin</i>

Ekosystém	<i>step</i>
Typ managementu	<i>vypalování</i>
Vhodný interval	<i>občasně (při nahromadění staříny)</i>
Minimální interval	<i>---</i>
Prac. nástroj / hosp. zvíře	<i>plynový hořák</i>
Kalendář pro management	<i>XI – III (případně dle potřeby)</i>
Upřesňující podmínky	<i>- provádět v souladu s platnou legislativou, pokusně je možné vypalovat i mimo uvedený termín</i>

c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

- pastva zachovalých stepních společenstev by měla být pouze velmi extenzivní
- posečený a vyřezaný rostlinný materiál nedeponovat v lemech lesa ani křoví v podobě valů, nýbrž odstraňovat z lokality, část rostlinné hmoty možno na lokalitě ponechávat ve formě kompaktních hromádek
- zachovat zastoupení keřů v bezlesých enklávách cca 15 %
- náletový les postupně převádět na světlou doubravu s travnatým podrostem
- pokračovat v pravidelném úhorování ochranného pásma
- trávníky s expandujícím ovsíkem vyvýšeným sěci před květem trav (2. polovina května)

d) péče o populace a biotopy živočichů

- zachovávat střídáním různých typů managementu co nejpestřejší mozaiku biotopů s tím, že tam kde je to možné, bude upřednostňována pastva před kosením; cílové druhy: všichni bezobratlí, koprofágní hmyz, druhy raných sukcesních stádií
- ponechávat při kosení travních porostů na plochách menších než 1 ha alespoň 50 % plochy bez zásahu; ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč, popř. ponechávání neposečených pásů (totéž platí i pro pastvu); cílové druhy: herbivorní bezobratlí
- při vyřezávkách křovin ponechávat jednotlivé keře a jejich skupiny (15 - 30 % z původní pokryvnosti); cílové druhy: např. herbivorní a saproxylický hmyz
- na vhodných místech odstraňovat keřové lemy, bránící migraci bezobratlých; cílové druhy: stepní druhy motýlů či epigeických brouků
- při kácení na nelesních plochách ponechávat jedince původních listnatých dřevin, přednostně duby (a to i usychající či zcela mrtvé); cílové druhy: saproxylický a xylofágní hmyz (např. roháč obecný, tesařík obrovský)
- prostřednictvím narušování zapojeného drnu vytvářet na vhodných místech plošky obnažené půdy; cílové druhy: majky r. *Meloe*, rýhonosci a další druhy raných fází sukcese (blanokřídlí, motýli, saranče)
- prosvětlovat stávající porosty, při zásazích šetřit původní výstavky a ponechávat tzv. adepty (zejména duby); cílové druhy: saproxylický a xylofágní hmyz (např. roháč obecný)
- postupně měnit druhovou skladbu lesních porostů ve prospěch listnatých dřevin, zejména dubů
- aktivním ořezáváním vhodných stromů urychlit tvorbu specifických biotopů, jako jsou dutiny; cílové druhy: saproxylický hmyz
- při vypalování zajistit plochu proti nechtěnému rozšíření ohně, vypalovat jen po malých částech (v řádu max. desítek m²) a v souladu s platnou legislativou
- na vhodných místech vytvářet migrační koridory mezi stepními částmi rezervace, oddělenými lesními porosty; tyto koridory dále udržovat managementem bránícím jejich opětovnému zarůstání

3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

a) péče o lesní ekosystémy na lesních pozemcích

T1 - Popis lesních porostů a výčet plánovaných zásahů v nich

Podrobný výčet navrhovaných zásahů na dílčí ploše č. 2 - les je uveden podle jednotek prostorového rozdělení lesa jako popis lesních porostů PR Šibeničnick a výčet doporučených zásahů v nich. Dílčí plocha č.2 - Les je uvedena v příloze M3 (Mapa dílčích ploch a objektů). Graficky jsou zásahy vyznačeny v příloze M6 (Mapa zásahů v Přírodní rezervaci Šibeničnick).

označení JPRL/dílčí plochy	část JPRL/dílčí plochy	výměra (ha)	číslo rámcové směrnice/	dřeviny	zastoupení dřevin	stupeň přirozenosti	doporučený zásah	naléhavost	Poznámka (další charakteristika, významné druhy atd.)
			porostní typ		(%)				
262K7	1	3,15	1A (alt. 1B)	JS	60	5	V celém porostu mýtní úmyslná těžba s cílem snížit zakmenění na 0,4-0,5 (odstranění cca 50-60%) stávající zásoby. Přednostně odstraňovat AK, JS. Šetřit všechny DB.	1	Věk JPRL v roce 2019 je 76 let, zakmenění: 0,8 a celková zásoba činí 315 m3.
				AK	28				
				DBZ	8				
				BOC	3				
				JV	1				
Bezlesí 262K501 a 262K502 jsou samostatně řešena v tabulce T2 v rámci dílčích ploch č.1a a 1b									

b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

T2 - Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	naléhavost	termín provedení	interval provádění
č. 1, Step a bezlesé enklávy	1	Stepní část rezervace a izolované stepní enklávy na svazích západní a jihozápadní expozice Cíl péče: udržení stávajícího lesostepního charakteru ploch, podílu křovin, lemových společenstev, ploch obnažené nebo řídké zarostlé půdy a dále likvidace invazních druhů rostlin; velké bezlesé enklávy s členitou a neostrou (pozdolna se zahušťující) hranicí s lesem	sečení	1	IV-X	1x/1-5 let
			pastva	1	III-XI, příp. X-II	1x/2-5 let
			odstraňování dřevin včetně invazních druhů	2	IX-III	dle potřeby
			vypalování (v souladu s platnou legislativou)	2	ideálně XI-III	občasné
			narušování povrchu půdy	2	ideálně X-II	dle potřeby

naléhavost - stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče se uvádí podle následujícího členění:

1. stupeň - zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany),
2. stupeň - zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu)

Příloha M3 - Mapa dílčích ploch a objektů.

3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

MZCHÚ má vyhlášeno ochranné pásmo. Na parcelách p. č. 8345, 8353, 7846 a 8346 je žádoucí pravidelné úhorování (podmítka, plytká orba, bránování) v případě potřeby doplnění sečení travinobylinných porostů. Úhorované plochy by se měly střídat v dvouletém cyklu.

Na parcele 8339 je vhodné pokračovat v pravidelném mozaikovém sečení suchých trávníků.

V ochranném pásmu bylo v minulosti vysazeno několik jedinců jeřábu oskeruše a lípy srdčité. Tyto výsadby je nutné nadále udržovat případně doplňovat.

3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu

Pro období platnosti plánu péče PR se navrhuje:

- průběžná kontrola stavu hraničnicků a hraničního pruhového značení vymezujících v terénu hranici rezervace a jejich údržba a obnova
- průběžná kontrola, výměna chybějících nebo poškozených informačních tabulí za nové

3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

Pro provádění lesnických opatření ve prospěch předmětů ochrany mohou být (v závislosti na rozsahu prováděných opatření) nutné výjimky (resp. odchylná opatření) z lesního zákona dle § 36 odst. 1. ze zákazů uvedených v § 31 odst. 4 lesního zákona, případně zákazu uvedeného v § 33 odst. 4 lesního zákona.

3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti

Regulace rekreačního a sportovního využití není na území PR Šibeničnick v současné době nutná. V případě, že dojde ke zvýšení intenzity využívání území například v souvislosti s vybudováním golfového hřiště na okolních zemědělských pozemcích (záměr v ÚP města Mikulov), bude nutné přijmout adekvátní opatření k regulaci návštěvnosti.

3.6 Návrhy na vzdělávací využití území

Území PR je možné vhodným způsobem využívat ke vzdělávání veřejnosti tím, že se v PR zajistí podpora zájmu škol, zejména vysokých, o zadávání ročníkových, diplomových nebo jiných prací s tématy vztahujícími se k území rezervace (efekt prosvětlování lesních porostů na biotu apod.). Pro informování veřejnosti je vhodné v území trvale zachovat stávající informační panely.

3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

- monitoring úspěšnosti speciálních managementových opatření (likvidace invazních druhů, narušování půdního povrchu, vypalování)
- inventarizační průzkum méně známých skupin hmyzu (ploštice, blanokřídlí atd.)

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů prací)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
sečení	2,0 ha	5	360.000,-
pastva	2,5 ha	3	240.000,-
vyřezávky	0,5 ha	3	112.500,-
likvidace invazních rostlin (PJS, AK)	1,0 ha	5	200.000,-
narušování povrchu půdy	0,1 ha	3	10.000,-
instalace a údržba zařízení návštěvnické infrastruktury návštěvníků (infopanely apod.)	2 ks	1	50.000,-
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			972.500,-

4.2 Použité podklady a zdroje informací

Literatura:

DANIHELKA J., CHRTEK J., KAPLAN Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic: Seznam cévnatých rostlin květeny České republiky. Preslia. 84, 647–811.

HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. eds, 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Bezobratlí - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

GRULICH V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631-645.

GRULICH V. & CHOBOT K. eds, 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky – Cévnaté rostliny - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

HÁKOVÁ, A.; KLAUDISOVÁ, A.; SÁDLO, J. ET AL. (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. PLANETA. XII, 1-132.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s.

CHYTRÝ, M. (ed.) (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vydání 1. Praha: Academia. 520 s.

CHYTRÝ M., KUČERA T., KOČÍ M., GRULICH V. & LUSTYK P. (eds) (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

CHYTRÝ K. (2018): Botanická inventarizace přírodní rezervace Šibeničník – Závěrečná zpráva. [Depon in: Správa CHKO Pálava].

PLÁN PÉČE O CHKO PÁLAVA NA ODOBÍ 2016-2025, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2015 [Depon in: Správa CHKO Pálava].

CHOBOT K., NĚMEC M., 2017: Červený seznam ohrožených druhů České republiky –

Obratlovci - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.

PLÍVA K., 1971: Typologická klasifikace lesů ČSR. ÚHÚL Brandýs nad Labem.

POZNÁMKY K NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 682/2004 – Ptačí oblast Pálava [Depon in: Správa CHKO Pálava].

ČEŘOVSKÝ J., PODHÁJSKÁ Z., TUROŇOVÁ D. (ed.) (2007): Botanicky významná území České republiky, AOPK ČR, Praha, 407 s.

4.3 Seznam používaných zkratek

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

BR – biosférická rezervace

EVL – evropsky významná lokalita

GIS – geografický informační systém

CHKO - chráněná krajinná oblast

IUCN – International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources

KN – katastr nemovitostí

LHO - lesní hospodářské osnovy

MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

MÚ – místní úmyslná (těžba)

OP – ochranné pásmo

PK – pozemkový katastr

PP – přírodní památka

SLT – soubor lesních typů

ZCHD – zvláště chráněné druhy

ZCHÚ - zvláště chráněné území

4.4 Plán péče zpracoval

AOPK ČR, RP Jižní Morava, oddělení Správa CHKO Pálava

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

5. Seznam příloh

Součástí plánu péče jsou dále tyto přílohy:

Mapy

M1a - Orientační mapa s vyznačením území přírodní rezervace Šibeničnick

M1b - Ortofoto s vyznačením území přírodní rezervace Šibeničnick

M2 - Katastrální mapa se zákresem MZCHÚ

M3 - Mapa dílčích ploch a objektů

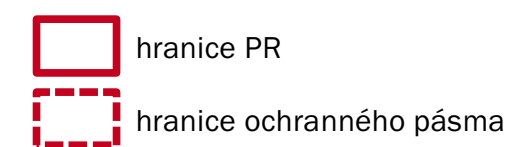
M4 - Lesnická mapa typologická

M5 - Stupně přirozenosti lesních porostů

M6 - Plánované obnovní a výchovné zásahy

V1 – Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch

Protokol o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje





0 200 400 600 800 m

1 : 10 000

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Mapový podklad: Základní mapa © ČÚZK
Kartografické zpracování: © AOPK ČR, Regionální pracoviště
Jižní Morava, Správa CHKO Pálava 2019

Ortofoto s vyznačením území
přírodní rezervace Šibeničnick

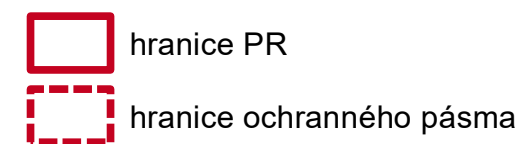


-  hranice PR
-  hranice ochranného pásma



0 50 100 150 200 m

1 : 2 500



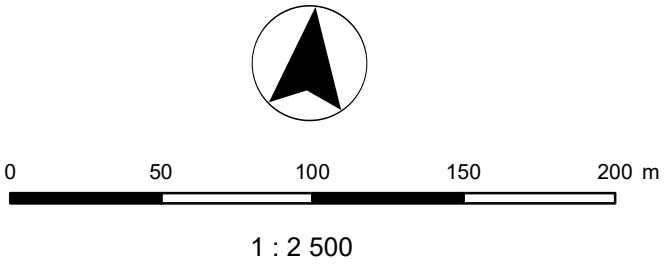
1 : 2 500

Tematický obsah: © AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí
Mapový podklad: katastrální mapa © ČÚZK
Kartografické zpracování: © AOPK ČR, Regionální pracoviště
Jižní Morava, Správa CHKO Pálava 2019

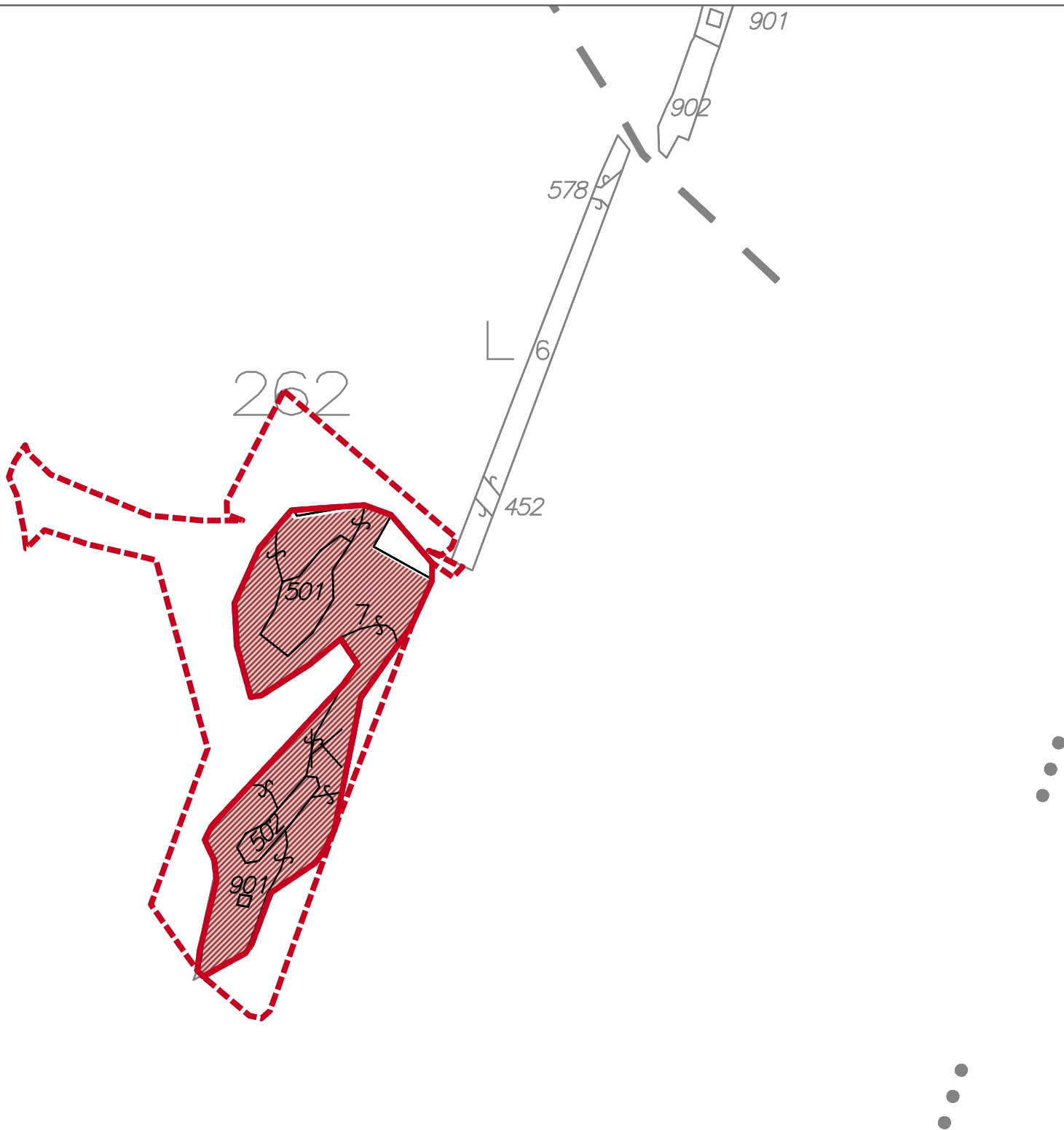
Mapa dílčích ploch a objektů



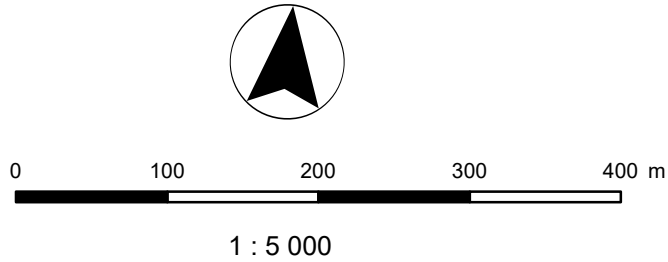
- dílčí plochy
- 1
 - 2
 - hranice PR
 - hranice ochranného pásma



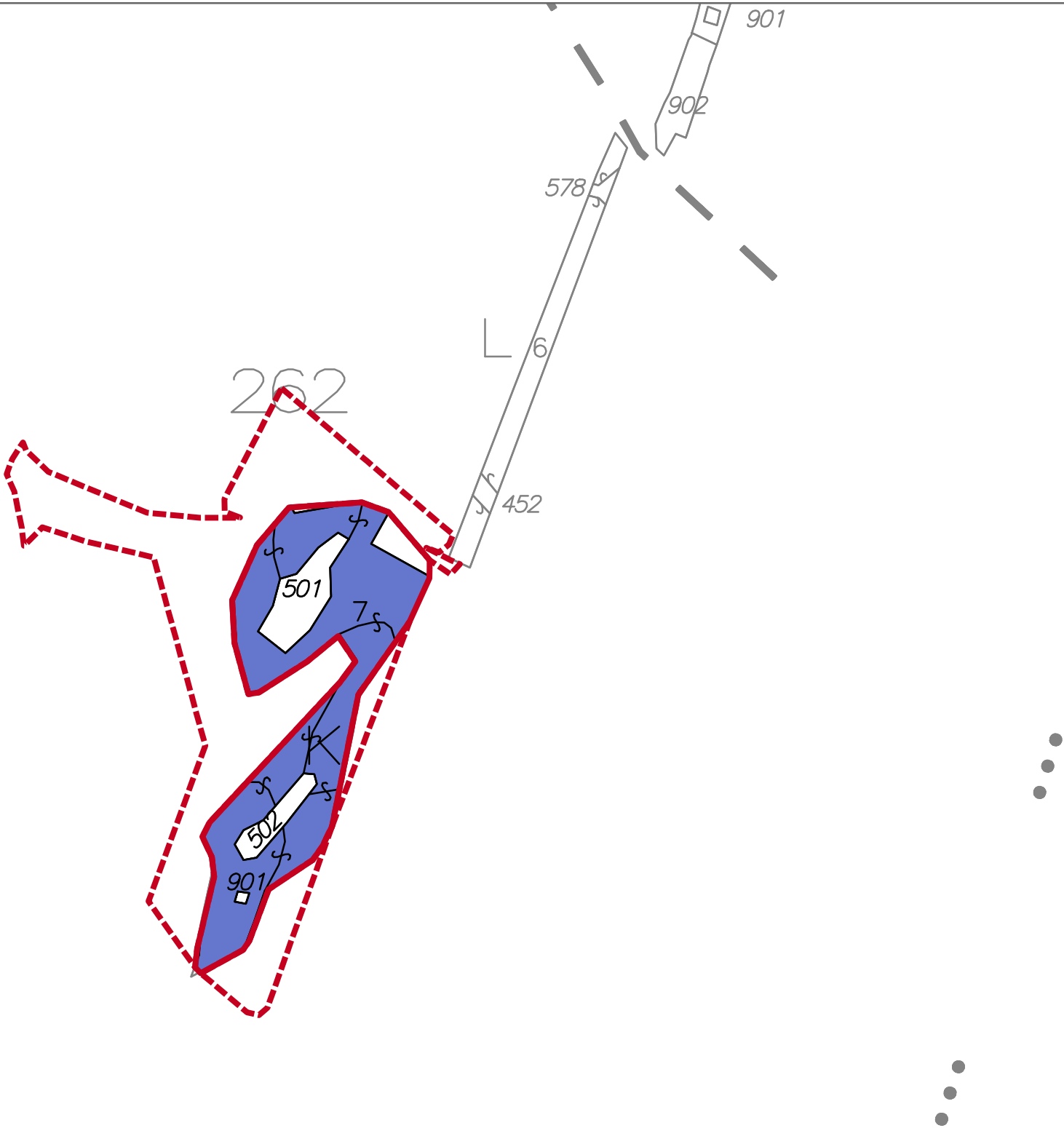
Lesnická mapa typologická



1X
hranice PR



Mapa stupňů přirozenosti
lesních porostů



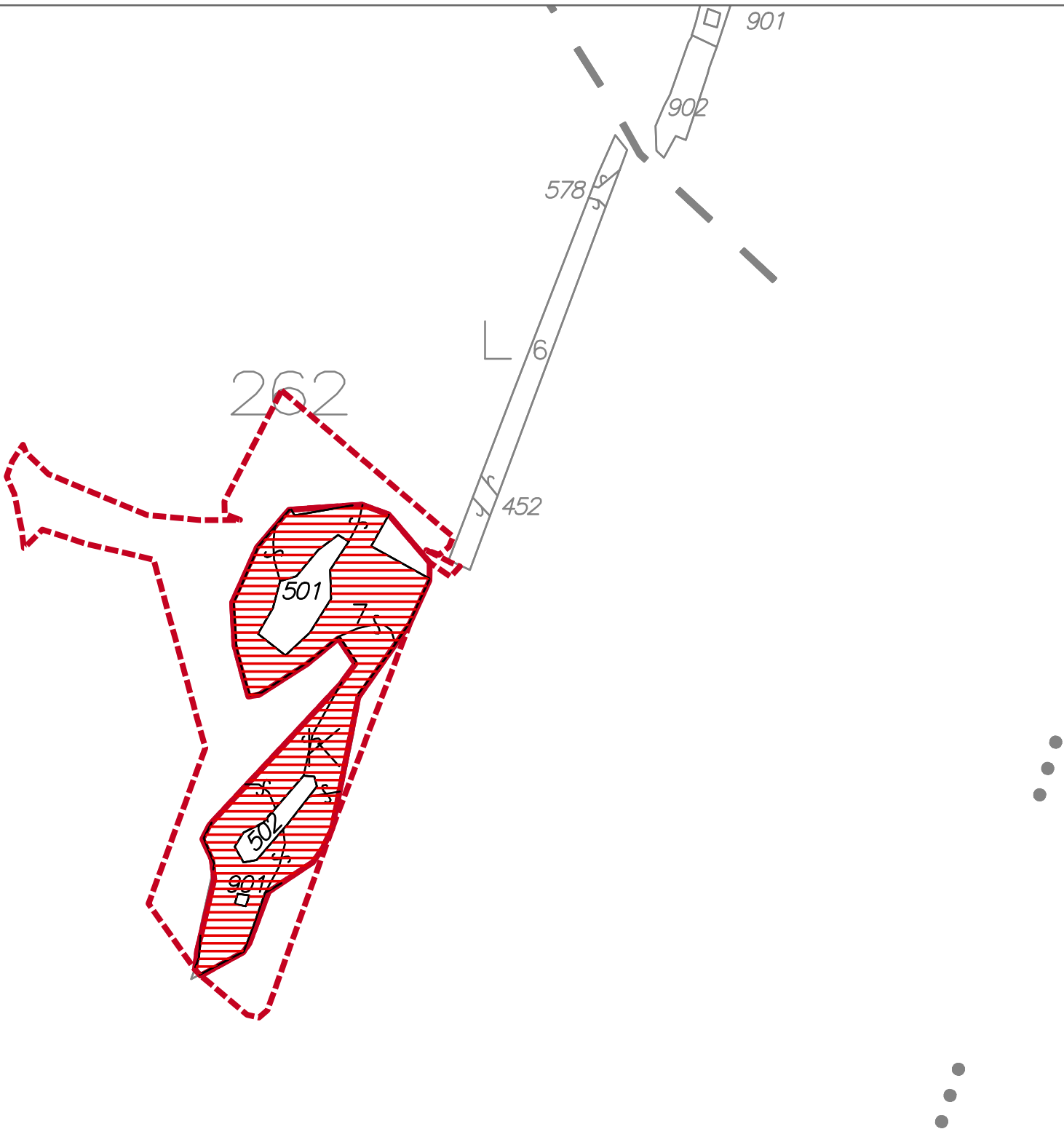
- 5 - les významný pro biodiverzitu
- hranice PR
- hranice ochranného pásma



0 100 200 300 400 m

1 : 5 000

Plánované obnovní
a výchovné zásahy



- MÚ těžba
- hranice PR
- hranice ochranného pásma



0 100 200 300 400 m

1 : 5 000